

Etén



pozri aj: Etylén

ČISTÉ PLYNY

Označenie

CAS číslo 74-85-1

Klasifikácia podľa Európskeho dohovoru ADR OSN č. 1962, Etylén, 2.1
Trieda 2, 2F

Označenie obalu  Farba goliera plynovej fľaše: červená

Identifikácia zmesi

bezfarebný, horľavý, skvapalnený plyn s mierne sladkým zápachom, ľahší ako vzduch

Výstražné symboly



upozornenie na



horľavú látku



plyn, skvapalnený

Fyzikálne vlastnosti

Molekulárna hmotnosť: 28,054 kg/kmol
Hustota plynu pri teplote 0 °C a tlaku 1,013 bar: 1,2611 kg/m³
Pomer hustoty k vzduchu: 0,9754

Doplňujúce bezpečnostné informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov č. *-C2H4-055A

Ventily / rozvodné armatúry

Prípojka ventilu podľa národných noriem

Odporúčané rozvodné armatúry Spectrolab FM 61 / FM 62



Špecifikácie / Spôsob dodania

		3.0	3.5	4.5	
Zloženie					
C ₂ H ₄	>	99,9	99,95	99,995	obj.-%
Nečistoty					
O ₂	<	-	10	2	ppmv
N ₂	<	-	50	5	ppmv
H ₂ O	<	-	10	5	ppmv
C ₂ H ₆	<	500	-	20	ppmv
iné uhľovodíky	<	-	-	20	ppmv
CH ₄ + C ₂ H ₆	<	1100	-	-	ppmv
CO ₂	<	-	-	5	ppmv
Obsah plynovej fľaše					
F 10		3,7	3,7	3,7	Kg
F 50		18,5	18,5	16,0	Kg

Poznámky

Spôsob použitia:

Prekurzor vo výrobe plastov (polyetylén, polyvinylchlorid, polystyrén, polyuretány)

Aktívna zložka v plyne používanom pri dozrievaní rastlín a ovocia (tzv. banánový plyn)

MESSER 
Gases for Life

Messer Tatragas, spol. s r.o.
Chalupkova 9
819 44 Bratislava
Tel. +421 2 502 54 111
info.sk@messergroup.com
www.messer.sk